

# Weekly Report 2018.04.23-2018.05.01

## Progress

### 1. TCP Tree 修改

已经提交。

### 2. 论文投稿计划

现在手上未投出的文章有三篇

1. 跟巫老师合作的 ensemble rank 的工作

还未开始修改。准备跟东明一起进行修改。

2. 跟曹老师合作的第一篇 rare category 的文章

在跟陈老师商量之后，决定改一改拿去投 pg。

准备继续修改文章，在春节期间我已经按照 review 意见修改了一大部分。

接下来需要继续调整文章结构和文章的语句。对文章的内容可能也要做一些删减。

3. 跟曹老师合作的第二篇 rare category 的文章

本周跟曹老师进行了讨论，曹老师说这篇文章按照 review 的意见修改就好了。同时曹老师说这篇文章在定位和跟可视化衔接的部分写的不够清晰。

4. 写一篇中文文章

准备开始撰写。

### 3. 科研项目计划

本周跟东明，嘉城和小涛进行了讨论。主要讨论了下一步工作，主要包括图引擎的提炼和更加厉害的 query 算法。

### 4. 黑皮书修订计划

8. 时变数据可视化

8.1. 时间属性的可视化（增加 [Timelines Revisited: A Design Space and Considerations for Expressive Storytelling](#) 中的内容，按照这篇文章的结构对本节进行修改）（完成）

8.1.1. 线性和周期时间可视化

8.1.2. 日历时间可视化

8.1.3. 分支和多角度时间可视化（增加几个比较新的事件可视化的例子，包括 [Eventthread](#), [Sequence Synopsis](#)）（完成）

8.1.4. 时间属性的动态可视化

8.2. 多变量时变型数据的可视化

8.2.1. 基于线表示的可视化（增加 [reducing snapshots to points](#), [temporal mds plots for analysis of multivariate data](#), [DecisionFlow: Visual Analytics for High-Dimensional Temporal Event Sequence Data](#) 三篇文章的内容）（完成）

8.2.2. 基于图结构的可视化

8.2.3. 时间序列数据的可视化交互

### 8.3. 流数据可视化

#### 8.3.1. 流数据可视化模型

#### 8.3.2. 流数据处理技术

##### 8.3.2.1. 窗口技术

##### 8.3.2.2. 时序数据相似性计算

##### 8.3.2.3. 符号技术

#### 8.3.3. 流数据可视化案例

##### 8.3.3.1. 系统日志监控流数据

##### 8.3.3.2. 文本流数据（增加 [fluxflow](#)，[D-Map](#)，[E-Map](#) 的内容）

##### 8.3.3.3. 并行流计算框架

本周继续对黑皮书进行修订，目前已经将一些最新的时序数据可视化的工作加到章节当中，接下来主要对内容、语句和结构进行修正

工作	截止日期	当前进度
黑皮书修订	4 月 30 日	已经制定了修订计划，正在进行结构和语句的修订
Vis 审稿	4 月 29 日	已完成
RCAnalyzer 修改	6 月 10 日	已经开始进行修改，未完成